Fiche de données techniques

Filtres respiratoires Dräger X-plore® Rd40
940 E2

1.0	**Informations générales**	
1.1	Fabricant	Dräger Safety AG & Co. KGaA Revalstraße 1, D – 23 560 Lübeck, Allemagne
1.2	Désignation	940 E2
1.3	Référence Dräger Code EAN	67 38 796 4026056004812
1.4	Application	Protection respiratoire contre les gaz et vapeurs, en association avec une pièce faciale adaptée. Etendue de la protection comme indiquée dans la documentation du produit, les normes techniques et les règles d'application.
1.5	Normes applicables	EN 14387:2004+A1:2008
1.6	Homologation	Attestation CE de type, délivrée par l'institut accrédité et agréé BGIA, Alte Heerstr. 111, 53757 St. Augustin, Allemagne

2.0	**Conception & Construction**		
2.1	Connexion au masque	Raccord fileté standard Rd40 (Rd 40mm x 1/7") selon EN 148 - 1 1	
2.2	Matériaux	Boîtier du filtre : Agent absorbant : Bouchons : Etiquette et joints :	aluminium, avec traitement intérieur charbon actif plastique papier
2.3	Conception	Le boîtier du filtre a une forme arrondie et se compose de deux parties. Le bas du filtre comprend le filetage Rd40, le couvercle comporte une ouverture ronde du côté inspiratoire. Il y a une couche filtrante de charbon actif, fixée par le boîtier et le tamis interne. Les deux ouvertures sont fermées par des bouchons en caoutchouc.	
2.4	Principe de fonctionnement	Les gaz et vapeurs sont retirés de l'air ambiant par adsorption (charbon actif imprégné).	
2.5	Durée de conservation	De 4 à 6 ans, en fonction de la date de fabrication	
2.6	Dimensions	Diamètre extérieur : Hauteur (avec filetage et bouchons): Volume de charbon actif :	92 mm 89 mm 230 mL
2.7	Poids	Avec bouchons, hors emballage	Approx. 255 g

Fiche de données techniques

Filtres respiratoires Dräger X-plore® Rd40 940 E2

3.0	**Performances**	Indications minimum conformément à la norme	
3.1	Efficacité du filtre à particules	Pas applicable	
3.2	Capacité de filtration de gaz	Conditions de test (EN 14387):	30 L/min, 70% HR, 20ºC, Prüfluft: 20,7 g/m^3 d'humidité, 25ºC; Air respiratoire: 100% d'humidité, 37ºC

Type	Gaz d'essai	Classe	Concentration	Val. claquage	Durée min.
E	Dioxyde de souffre (SO_2)	2	5.000 ppm	5 ppm	20 min

3.3	Résistance respiratoire	A 30 litres/min, débit constant A 95 litres/min, débit constant	max.1,4 mbar (selon l'EN 14387) max.5,6 mbar (selon l'EN 14387)
3.4	Résistance mécanique	Résistant aux chocs et aux vibrations comme exigé par EN 14387	
3.5	Résistance chimique	En conditions normales d'utilisation le filtre résiste à la température, à l'humidité et à la corrosion. Le filtre a une résistance interne contre les agents filtrants (produits absorbants). La pénétration d'eau ou d'autres liquides doit être évitée.	

4.0	**Documentation**	
4.1	Marquage	Etiquette : le marquage doit comporter un code de couleur conforme à EN 14387, le n°de lot, la date de péremption, le n uméro d'homologation et une indication relative aux instructions d'utilisation (symbole sablier). Marquage d'approbation : **CE 0158**
4.2	Instructions d'utilisation	Chaque filtre est accompagné d'un mode d'emploi dans les langues suivantes : anglais, français, allemand, espagnol, portugais, norvégien, suédois, danois, finlandais, italien, néerlandais, grec, turc

5.0	**Emballage et conditionnement**	
5.1	Emballage	Carton, robuste pour transport et stockage en conditions normales, scellé par une étiquette d'usine, précisant la désignation, le type de filtre, le n° de lot et la date de péremption le code barres EAN.
5.2	Conditionnement	Un filtre par carton, incluant un mode d'emploi

Fiche de données techniques

Filtres respiratoires Dräger X-plore® Rd40
940 E2

6.0	**Remarques et restrictions d'utilisation**	
6.1	Utilisation du système	Adapté pour : • Tous les demi-masques disposant d'un raccord standard Rd40 normalisé selon l'EN 148-1 (Rd 40 mm x 1/7"), comme par ex. les Dräger X-plore® 4340 ou 4740 • Tous les masques complets disposant d'un raccord standard Rd40 normalisé selon l'EN 148-1 (Rd 40 mm x 1/7"), comme par ex. les Dräger X-plore® 6300 ou 6500
6.2	Indications et restriction d'utilisation	La société Dräger Dräger Safety AG & Co. KGaA garantit les performances exigées par la norme, selon la classe et le type de filtration indiqués. Les valeurs de laboratoire peuvent être différentes de celles mesurées dans la pratique. Ceci peut avoir pour conséquence un temps de claquage plus ou moins long. L'utilisateur doit lire et comprendre les instructions d'utilisation. De plus, la connaissance de **toutes** les règles applicables est absolument nécessaire (en particulier les restrictions d'utilisation). Informations complémentaires sur demande.

Dräger Safety AG & Co. KGaA